

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
29. Dezember 2004 (29.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/113728 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: F04C 2/10, 2/08

(72) Erfinder; und

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/050895

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MÜHLHAUSEN, Ralf [DE/DE]; Nordstrasse 2, 36199 Rotenburg (DE). REINHARDT, Rolf [DE/DE]; Händelstrasse 3, 36199 Rotenburg (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:

24. Mai 2004 (24.05.2004)

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

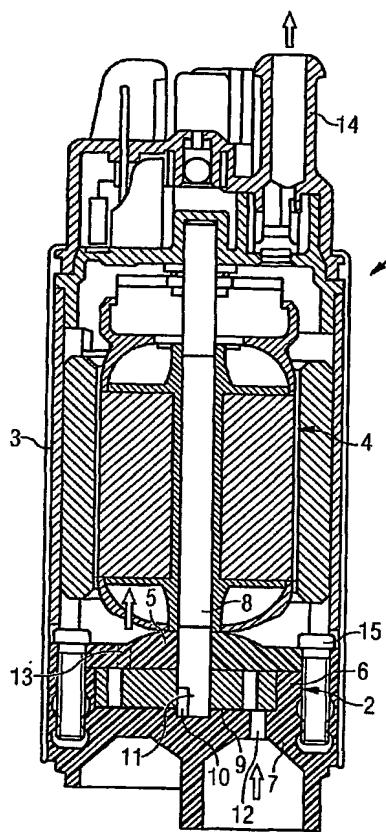
103 27 321.2 16. Juni 2003 (16.06.2003) DE

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Titel: G-ROTOR PUMP

(54) Bezeichnung: G-ROTORPUMPE



(57) Abstract: Disclosed is a G-rotor pump (2) in which a lid (7) and a bottom (5) of a pump housing are made of plastic. A spacer (6) that supports the bottom (5) is produced as a single piece with the lid (7), whereby the G-rotor pump (2) can be embodied in a particularly inexpensive manner.

(57) Zusammenfassung: Bei einer G-Rotorpumpe (2) sind ein Deckel (7) und ein Boden (5) eines Pumpengehäuses aus Kunststoff hergestellt. Ein Abstandhalter (6) zur Abstützung des Bodens (5) ist einstückig mit dem Deckel (7) gefertigt. Hierdurch gestaltet sich die G-Rotorpumpe (2) besonders kostengünstig.



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*